

Ucp1-Cre

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Ucp1</i> ^{em2(Kozak-Cre-WPRE-pA)Smoc}
目录号	NM-KI-190105
品系状态	活体

基因信息

基因名 Ucp1	基因曾用名	Ucp, Slc25a7, AI385626
	NCBI ID	22227
	MGI ID	98894
	Ensembl ID	ENSMUSG00000031710
	基因标记细胞类型举例	常温下肩胛间棕色脂肪，冷暴露后 腹股沟和附睾白色脂肪组织
	人类同源基因	UCP1

品系描述

将Kozak-Cre-WPRE-pA共表达结构插入到小鼠Ucp1基因起始密码子处。

应用领域： Cre工具鼠

*使用本品系发表的文献需注明: Ucp1-Cre mice (Cat. NO. NM-KI-190105) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

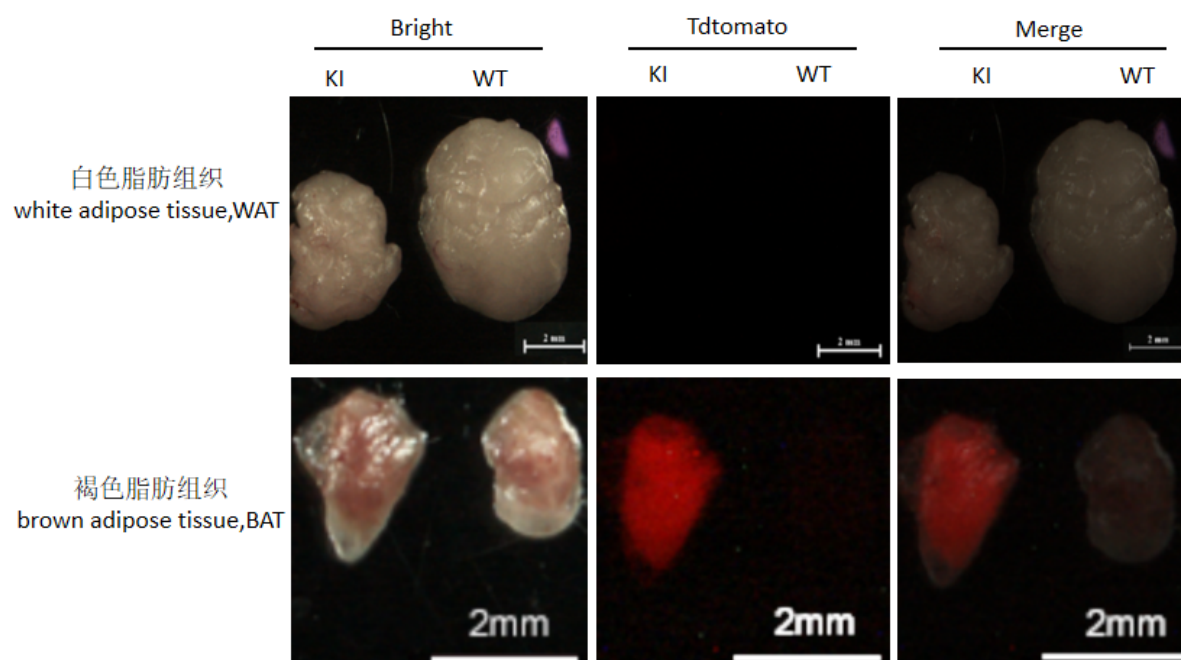


图1 荧光检测Ucp1-Cre^{+/+}; Rosa26 tdTomato^{+/+} (KI) 小鼠脂肪组织内tdTomato的表达。

结果显示：褐色脂肪组织（而非白色脂肪组织）内有tdTomato的表达，表达类型符合预期。